SAMSUNG

MONITOR LED

SMT-2232

Guía de usuario

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN

NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

PRECAUCIÓN : PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZASEN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Explicación de símbolos gráficos

Un triángulo con un rayo y una punta de flecha es un símbolo de advertencia para avisar al usuario de la presencia de voltajes peligrosos no aislados dentro de la carcasa del producto que pueden ser lo suficientemente intensas como para constituir un peligro de descarga eléctrica.

Un triángulo con un signo de exclamación es un símbolo de advertencia para avisar al usuario de que hay instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (reparaciones) en la documentación que acompaña al aparato.

Advertencia - Para evitar un incendio o el peligro de descarga, no exponga este monitor a la lluvia ni a la humedad.

1. **Lea las instrucciones :** antes de manejar el aparato deberán leerse todas las instrucciones de seguridad y de funcionamiento.
2. **Guarde las instrucciones :** deberá guardar las instrucciones de seguridad y funcionamiento para su consulta posterior.
3. **Preste atención a las advertencias :** deberá observar todas las advertencias del monitor y de las instrucciones de funcionamiento.
4. **Siga las instrucciones :** deberá seguir todas las instrucciones de uso y funcionamiento.
5. **Limpieza :** desenchufe el monitor de la toma de la pared antes de limpiarlo. No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles. Para limpiar el aparato utilice un paño húmedo. Excepción : No se debe desenchufar para su limpieza ni para cualquier otro motivo ningún monitor cuya función sea la de prestar servicio permanente, ya que en ese caso se pueden causar problemas como la pérdida del código de autorización de un conversor CATV, en estos casos se ignorará toda referencia a la desconexión del monitor en las instrucciones de limpieza necesarias del elemento 5.
6. **Conexiones :** no utilice conexiones no recomendadas por Samsung, ya que pueden constituir un peligro.
7. **Agua y humedad :** no utilice este monitor cerca del agua, por ejemplo cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero, en un sótano húmedo ni cerca de una piscina o similar.
8. **Accesorios :** no coloque este monitor sobre una mesita con ruedas, soporte, trípode o mesa que no sean estables. El monitor podría caerse provocando graves lesiones a niños o adultos y averiándose seriamente. Utilice las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por Samsung o que se venden junto con el monitor. Para montar el monitor deberán seguirse las instrucciones de Samsung y utilizarse los accesorios de montaje recomendados por Samsung.
9. **Ventilación :** las ranuras y aberturas de la carcasa son para la ventilación del aparato y para garantizar un funcionamiento fiable del monitor y protegerlo del recalentamiento. Estas aberturas nunca deberán taparse colocando el monitor sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este monitor nunca deberá colocarse cerca ni encima de un radiador ni una rejilla de aire caliente. Tampoco lo coloque en una instalación integrada, como una librería o estantería a menos que tenga una ventilación adecuada o se observen las instrucciones de Samsung.
10. **Instalación :** no lo instale cerca de ninguna fuente de calor como, por ejemplo, radiadores, calefactores, estufas ni otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.
11. **Fuentes de alimentación :** este monitor sólo debe funcionar con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta del fabricante. Si no está seguro del tipo de alimentación eléctrica de su instalación, consulte al distribuidor de Samsung o a la compañía eléctrica.
12. **Puesta a tierra o polarización :** para monitores equipados con un enchufe con toma de tierra que cuenten con una tercera patilla (tierra). Este enchufe sólo podrá conectarse en una toma eléctrica con puesta a tierra. Se trata de una medida de seguridad: si no puede insertar el enchufe en la toma de la pared, póngase en contacto con un electricista para que le cambie la toma de la pared. No ignore el objetivo de seguridad de los enchufes con toma de tierra.
13. **Alimentación :** los cables de alimentación y protección deben colocarse de forma que no puedan pisarse ni quedar atrapados por objetos encima o contra ellos, poniendo especial atención en los cables cerca del enchufe, los receptáculos de los electrodomésticos y el punto en el que salen del monitor.
14. **Tormentas eléctricas :** para proteger aún más este monitor durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte el cable del sistema. Esto evitará que el monitor se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.
15. **Sobrecarga :** no sobrecargue las tomas de la pared ni los cables alargadores, ya que esto puede provocar incendios o descargas eléctricas.
16. **Introducción de objetos y líquidos :** nunca introduzca objetos de ningún tipo dentro del monitor a través de las aberturas, ya que pueden tocar puntos de voltajes peligrosos o provocar cortocircuitos, con el consiguiente peligro de incendio o descarga eléctrica. No derrame líquidos de ningún tipo sobre el monitor.

17.Reparaciones : no intente reparar este monitor usted mismo ya que al abrir o quitar las cubiertas puede exponerse a voltajes peligrosos y otros riesgos. Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado.

18. Manipulación: No coloque sobre le monitor recipientes como jarrones llenos de agua.

19.Daños que exijan reparación : si se produce alguna de las condiciones siguientes, desenchufe el monitor de la toma de la pared y confíe la reparación a personal técnico cualificado.

a. Cuando el enchufe o el cable de alimentación esté dañado.
b. Si se han derramado líquidos o han entrado objetos dentro del monitor.
c. Si el monitor se ha expuesto al agua o a la lluvia.
d. Si el monitor no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de funcionamiento. Ajuste sólo los controles especificados en las instrucciones de funcionamiento, ya que un ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños y probablemente exigirá que un técnico cualificado trabaje aún más para devolver el monitor a su funcionamiento normal.
e. Si el monitor se ha caído o se ha dañado la carcasa.
f. Cuando el monitor experimente un cambio en su rendimiento que indique la necesidad de reparación.

20.Piezas de repuesto : cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico utiliza piezas especificadas por Samsung o que tengan las mismas características que las piezas originales. Los repuestos no autorizados pueden producir incendios, descargas eléctricas u otros peligros.

21.Comprobación de seguridad : cuando termine cualquier operación de servicio o reparación de este monitor, pida al técnico que realice pruebas de seguridad que garanticen que el monitor está en buenas condiciones de funcionamiento.

Índice

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD 2

Desembaquetado 5

Visualización de los paneles de control..... 5

Vista frontal..... 5

Vista posterior y lado izquierdo..... 6

Mando a distancia 7

Conexión de dispositivos externos.. 8

Configuraciones del menú OSD 9

SIN SEÑAL DE VIDEO..... 9

Manejo del menú OSD 9

MENÚ DE Imagen 9

MENú DE Sonido ..... .12

MENÚ DE Configuración..... .13

MENÚ DE Entrada ..... .16

Especificaciones..... 17

Dimensions..... 18

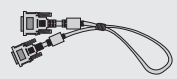
Eliminación correcta 19

Desembaquetado

Quite la cubierta del embalaje y coloque el producto en una superficie plana y estable o en la propia ubicación donde vaya a instalarse. Compruebe que el sistema principal incluye todos los dispositivos y accesorios siguientes.

MONITOR LED

MANDO A DISTANCIA Y BATERÍAS


CABLE DE SEÑAL VGA

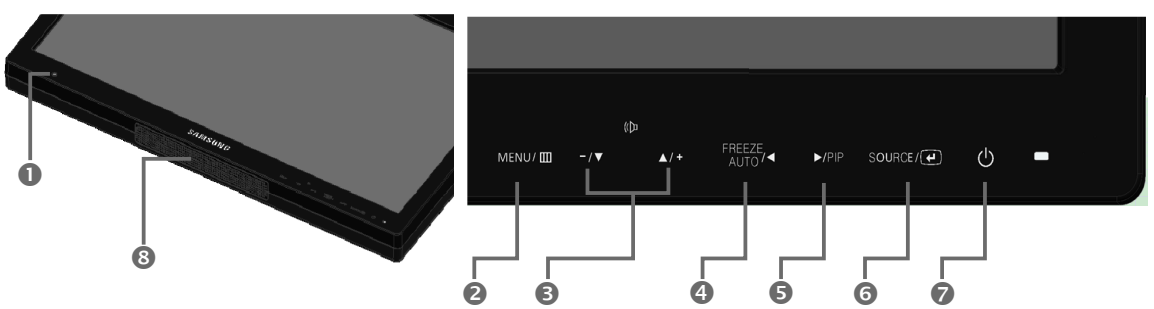
CABLE DE ALIMENTACIóN

User Guide

CD MANUAL DE USUARIO

Visualización de los paneles de control

Vista frontal



❶ Sensor del mando a distancia.

❷ **MENU (MENÚ)**
Activa y sale de la visualización en pantalla (OSD).

❸ **-** **+**
▲ : Cambia el menú OSD o aumenta el nivel del volumen.
▼ : Cambia el menú OSD o reduce el nivel del volumen.

❹ **◄ / FREEZE/AUTO**
Reduce el nivel de la función activa y va al menú anterior.
Función de imagen fija en modo vídeo, cuando no hay ningún menú OSD en la pantalla.
También activa la función de ajuste automático en el modo **VGA** al pulsar el botón **Auto** cuando el menú OSD está desactivado.

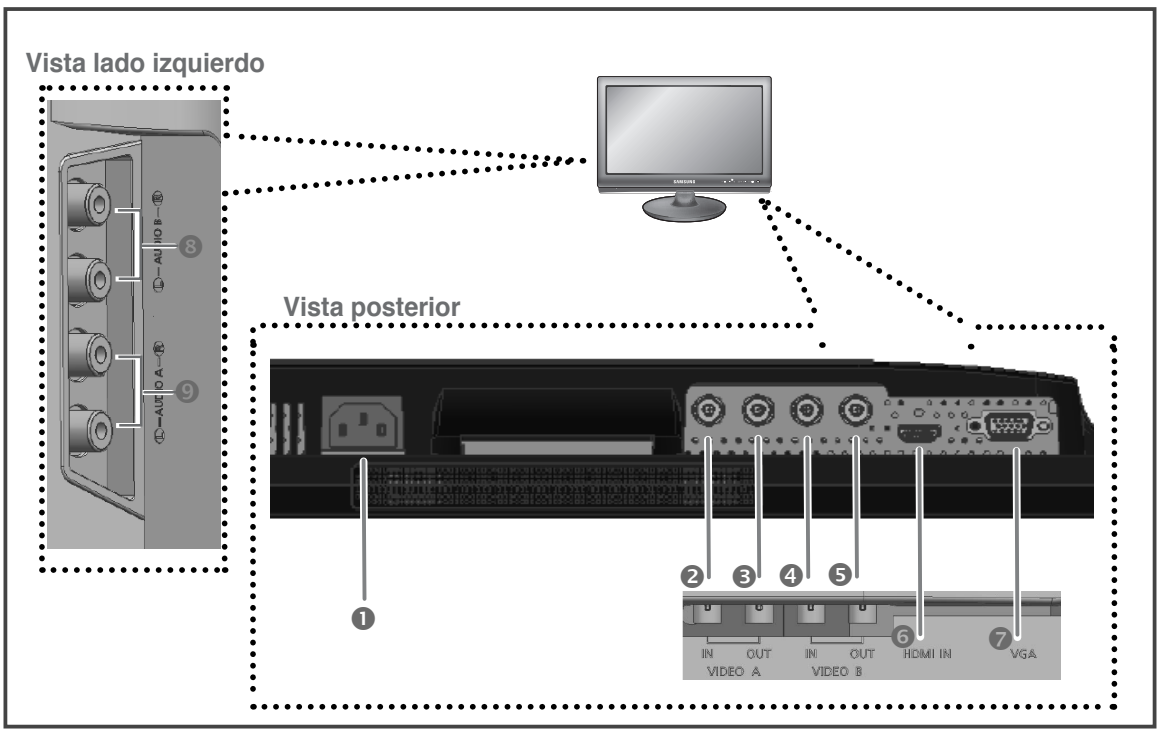
❺ **► / PIP**
Aumenta el nivel de la función activa y selecciona el menú OSD. También activa la función PIP en el modo **VGA**.

❻ **ENTER (Entrar) / SOURCE (Fuente)**
Selecciona la fuente de entrada, activa el elemento de menú que está resaltado.

❼ **ENCENDIDO/APAGADO**
Enciende o apaga la alimentación.
Antes de que aparezca la pantalla puede haber un retardo de algunos segundos.
El LED de alimentación se ilumina en color azul cuando se enciende la alimentación eléctrica.
La alimentación se apaga pulsando este interruptor otra vez; el LED de alimentación se apaga.

❽ **Altavoz**

Vista posterior y lado izquierdo



Vista posterior

❶ **POWER**
Entrada de alimentación CA.

❷ **VIDEO-A IN**
Entrada de señal compuesta para VIDEO A.

❸ **VIDEO-A OUT**
Salida de bucle de vídeo para VIDEO A.

❹ **VIDEO-B IN**
Entrada de señal compuesta para VIDEO B.

❺ **VIDEO-B OUT**
Salida de bucle de vídeo para VIDEO B.

❻ **HDMI IN**
Entrada de señal independiente HDMI.

❼ **VGA**
Entrada de señal VGA.

Vista lateral izquierdo

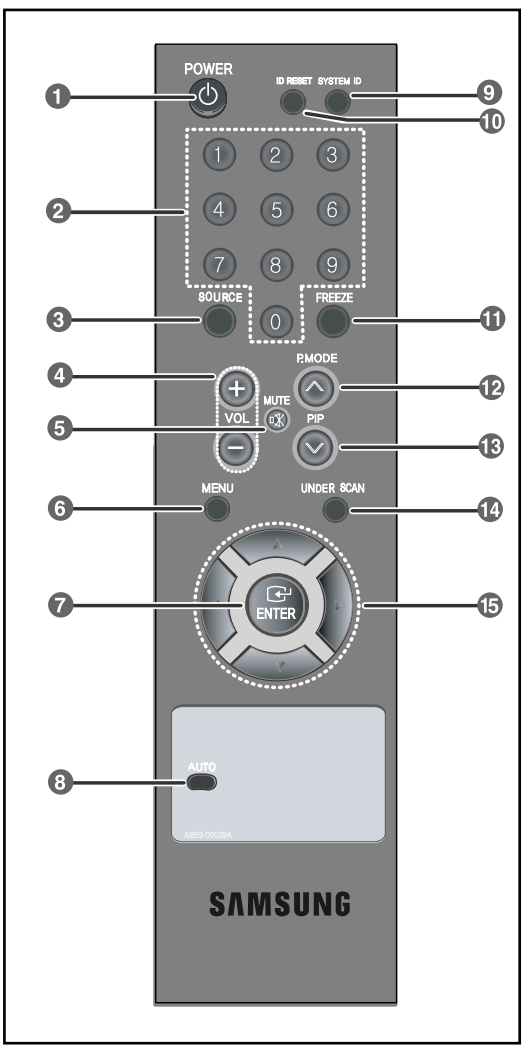
❽ **AUDIO-B**
Entrada de audio B/Derecho (rojo), Izquierdo (blanco)

❾ **AUDIO-A**
Entrada de audio-A : Derecho (rojo), Izquierdo (blanco)

NOTA :

Cuando no utilice la salida de vídeo en bucle, desenchufe el cable de vídeo o conecte una resistencia de terminal de 75Ω. De lo contrario, causará un rango de señal sobredimensionado que causará una distorsión del brillo.

Mando a distancia



❶ **POWER**
Enciende o apaga la alimentación.
Antes de que aparezca la pantalla puede haber un retardo de algunos segundos.

❷ **Botones numéricos**
Cambia el SYSTEM ID del mando a distancia.
Para configurar el ID del mando a distancia, mantenga pulsado el botón SYSTEM ID e introduzca el número que desee como ID pulsando su botón correspondiente (0~9).

❸ **SOURCE**
Pulse el botón 'SOURCE' para cambiar el origen de la señal de entrada. Sólo se permite cambiar el origen en dispositivos externos que están conectados al monitor en ese momento.

❹ **VOLUME +, -**
Ajusta el volumen del audio.

❺ **MUTE**
Pulse para silenciar el sonido temporalmente.
Se muestra en la parte inferior izquierda de la pantalla.
Pulse el botón MUTE nuevamente para cancelar esta función. También puede pulsar los botones - o + para cancelar esta función.

❻ **MENU**
Abre el menú en pantalla y sale de la pantalla de menú o cierra el menú de ajustes de pantalla.

❼ **ENTER**
Activa el elemento de menú que está resaltado.

❽ **AUTO - Sólo disponible en modo VGA**
Ajusta la imagen de pantalla automáticamente.

❾ **SYSTEM ID**
Establece el SYSTEM ID del mando a distancia.
Consulte el botón numérico ②.

❿ **ID RESET**
Restablece el valor 1(predeterminado) como ID del mando a distancia.

⓫ **FREEZE - Disponible en modo Vídeo A/B,HDMI**
Pulse el botón una vez para congelar la pantalla.
Vuelva a pulsar para descongelarla.

⓬ **P.MODE**
Pulse para seleccionar un modo de imagen predefinido en el monitor o para cambiar la atmósfera de la imagen como sea necesario. Cuando se pulsa este botón, se muestra el modo actual en la parte inferior central de la pantalla. El monitor dispone de tres configuraciones de imagen automáticas que están preajustados de fábrica. Vuelva a pulsar el botón para alternar cíclicamente entre los modos disponibles preconfigurados. (Dinámico, Estándar, Película)

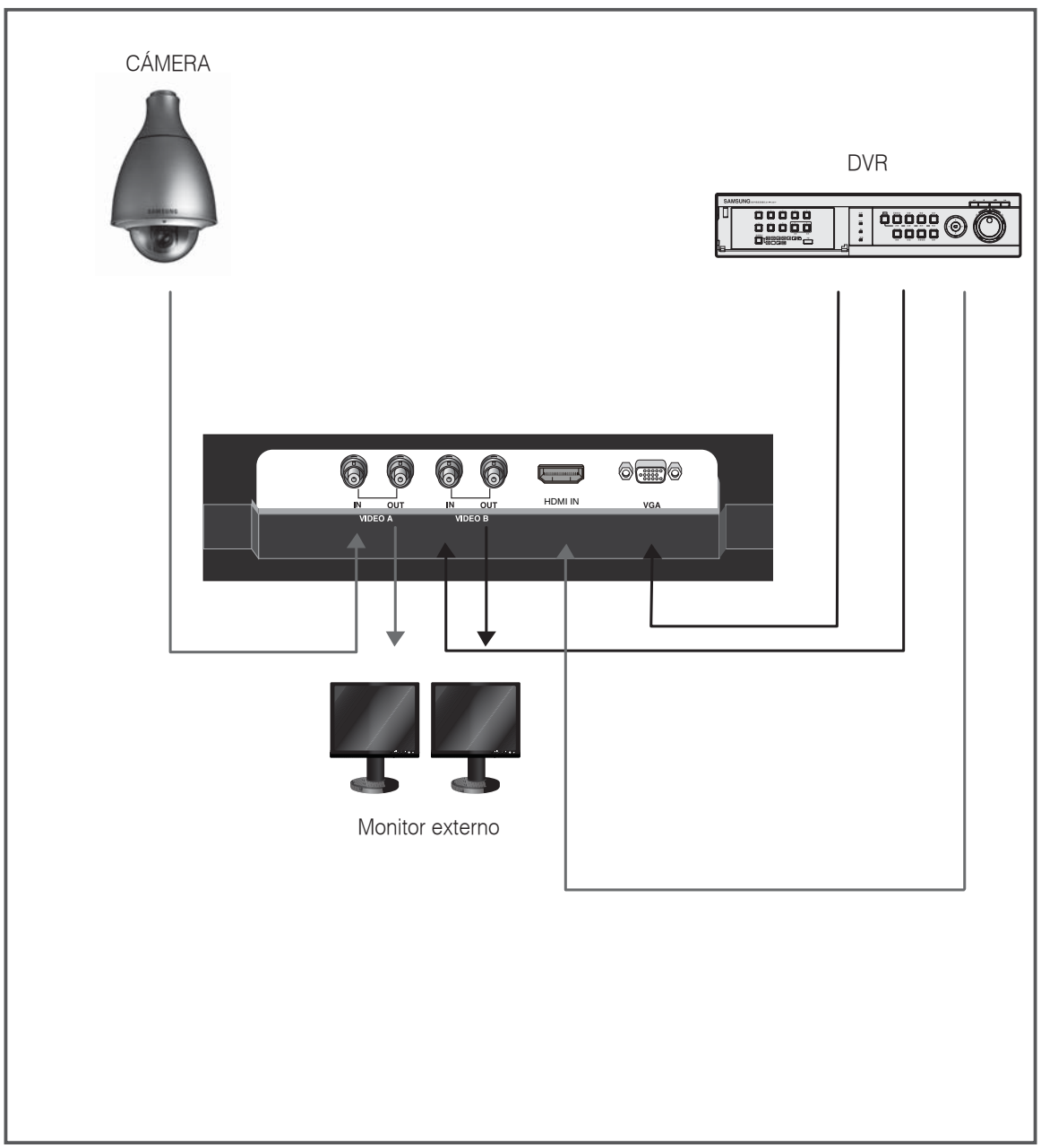
⓭ **PIP - Disponible en modo VGA/HDMI**
Pulse el botón PIP para activar y desactivar la pantalla PIP/HDMI.

⓮ **UNDER SCAN - Disponible en modo Vídeo A/B,HDMI .**
Muestra en pantalla la totalidad de la señal de vídeo.

⓯ **Botones de ▲▼/◀▶**
Se desplaza de un elemento de menú a otro horizontalmente y verticalmente, o modifica los valores del menú seleccionado.

Conexión de dispositivos externos.

El producto se puede conectar a un dispositivo externo como una cámara, DVR, monitor externo, etc.

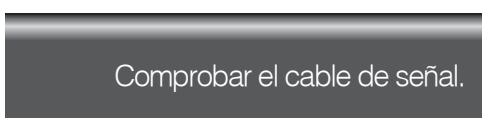


Configuraciones del menú OSD

SIN SEÑAL DE VIDEO

Cuando no hay ninguna conexión en las entradas VGA y Vídeo, en la visualización en pantalla (OSD) se mostrará este mensaje.

<Modo de Vídeo>



<Modo de VGA/HDMI>

Manejo del menú OSD

1. Pulse el botón MENU para que se muestre el menú principal.
2. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú principal.
3. Pulse los botones ▼/▲ y después ENTER o ▶ para seleccionar un submenú.
4. Pulse los botones ▼/▲ y después ENTER (o ▶) para seleccionar un ajuste. (o Pulse ◀/▶ para seleccionar el ajuste.)
5. Pulse el botón MENU para salir.

NOTA 1: Pulse el botón ◀ para volver a la pantalla anterior.
Pulse el botón MENU para salir.

NOTA 2: La visualización del OSD desparecerá después de unos minutos si no se pulsa ningún botón.

MENÚ DE Imagen

▶ Modo : Dinámico, Estándar, Película

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
2. Pulse los botones MENU y ▶ para seleccionar el menú Modo.
3. Pulse los botones ENTER o ▶.
4. Pulse los botones ▼/▲ para seleccionar el modo que desea. (Dinámico, Estándar, Película)
5. Pulse el botón MENU para salir.

※ Puede volver a los ajustes de imagen predefinidos de fábrica seleccionando Restablecer. (Consulte la página Restablecer en la página 12.)

▶ Personal:Contraste,Brillo,Nitidez,Color, Matiz

※ La función Matiz se activa cuando la señal de entrada está en modo NTSC.

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.

3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.(Contraste,Brillo,Nitidez,Color, Matiz)
4. Pulse los botones ◀/▶ y ENTER para cambiar el valor del ajuste y guardarlo.
5. Pulse el botón MENU para salir.

※ En modo VGA, sólo es posible ajustar "Contraste" y "Brillo".

▶ Pantalla: Bloqueo de Imagen, Posición, Restablecer imagen

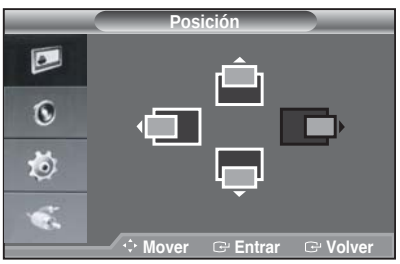
- **Bloqueo de Imagen(Sintonización gruesa y fina de la imagen)**

El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias de imagen. Si no se eliminan mediante la sintonización Fina, ajuste la frecuencia lo mejor que pueda (grueso) y vuelva a realizar la sintonización fina.Cuando se hayan reducido las interferencias, vuelva a ajustar la imagen de forma que esté centrada en la pantalla.

1. Ajustes predefinidos: Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo VGA.
2. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
3. Pulse los botones ENTER o ▶.
4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú PC.
5. Pulse el botón ▼/▲ para seleccionar "Bloqueo de Imagen" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
6. Pulse el botón ▼/▲para seleccionar "Grueso" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
7. Pulse el botón ◀/ ▶para ajustar la calidad de pantalla. Pulse el botón ENTER.
8. Pulse el botón MENU para salir.

- **Posición**

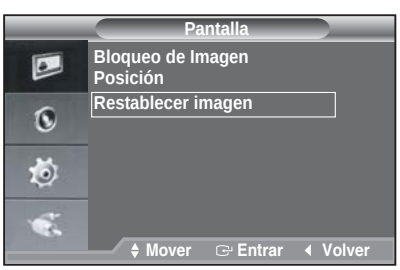
Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del monitor.



1. Siga las instrucciones del número 2 al 4 de “Bloqueo de Imagen”.
2. Pulse el botón ▼/▲para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
3. Pulse el botón ▼/▲ para ajustar la posición vertical. Pulse el botón ◀/ ▶ para ajustar la posición horizontal. Pulse el botón ENTER.
4. Pulse el botón MENU para salir.

- **Restablecer imagen(Inicialización de los ajustes de imagen)**

Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.



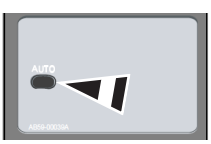
1. Siga las instrucciones del número 2 al 4 de “Bloqueo de imagen”.
2. Pulse el botón ▼/▲para seleccionar Restablecer imagen y, a continuación, pulse el botón ENTER.
3. Pulse el botón MENU para salir.

▶ Ajuste automático (Ajuste automático de la imagen de PC)

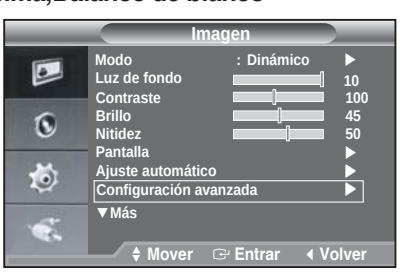
La función Auto ajuste permite que la pantalla de PC del equipo se ajuste automáticamente a la señal de vídeo del PC.Los valores fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.

1. Siga las instrucciones del número 2 al 4 de “Bloqueo de Imagen”.
2. Pulse el botón ▼/▲para seleccionar “Ajuste automático” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
3. Pulse el botón MENU para salir.

Pulse el botón Auto del mando a distancia para ajustar automáticamente la pantalla del PC.



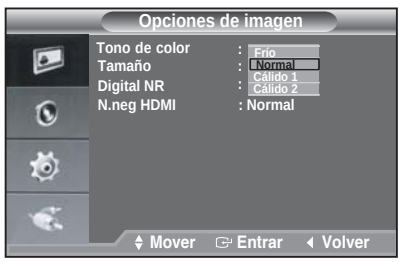
▶ Configuración avanzada Gamma,Balance de blanco



1. Pulse el botón MENU para seleccionar el menú Picture (Imagen).
2. Pulse el botón ENTER o ▶
3. Pulse el botón ▼/▲e ENTER para seleccionar el menú Advanced Settings (Ajustes avanzados).
4. Pulse el botón ENTER o el botón ▶ dos veces. Pulse el botón ▼/▲ y ENTER para ajustar el valor y guardar los ajustes del menú Gamma.
5. Seleccione el menú White Balance (Balance blanco) y pulse el botón ENTER o ▶ .
6. Incluye: R-Offset (Desplaz. R) G-Offset (Desplaz. V) B-offset (Desplaz. A) R-Gain (Ganancia R) G-Gain (Ganancia V) B-Gain (Ganancia A) y Reset (Reinic.). Seleccione estos botones pulsando el botón ▼/▲ .
7. Pulse el botón ENTER o ▶ al seleccionar el menú: R-Offset (Desplaz. R) G-Offset (Desplaz. V) B-offset (Despla. A) R-Gain (Ganancia R) G-Gain (Ganancia V) B-Gain (Ganancia A).
8. Pulse los botones ◀/▶ y ENTER para ajustar y guardar los ajustes.
9. Pulse el botón Reset, los menús de: R-Offset (Desplaz. R) G-Offset (Desplaz. V) B-offset (Desplaz. A) R-Gain (Ganancia R) G-Gain (Ganancia V) B-Gain (Ganancia A) volverán a su valor predeterminado 25.
10. Pulse el botón MENU para salir.

▶ Opciones de imagen

- **Tono de color: Frío, Normal, Cálido1, Cálido2**



1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Tono de color.
4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.
5. Pulse el botón MENU para salir.

- **Tamaño: 4:3, 16:9, Zoom, Sólo exploración**

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Tamaño.
4. Pulse el botón ▼/▲ y ENTER para seleccionar el tamaño que desee.
5. Pulse el botón MENU para salir.

※ Está función no está disponible en el modo VGA.

- **Digital NR : Desactivado/Bajo/ Medio/ Alto/ Automático**

Si la señal de recibida por el monitor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido para reducir cualquier señal estática que aparezca en pantalla.

※ Está función no está disponible en el modo VGA.

※ Está función no está disponible en el modo Vídeo.

▶ Restablecer

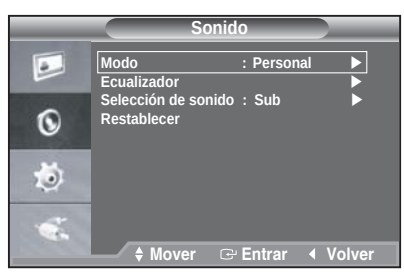
Puede volver a los ajustes de imagen predefinidos de fábrica.

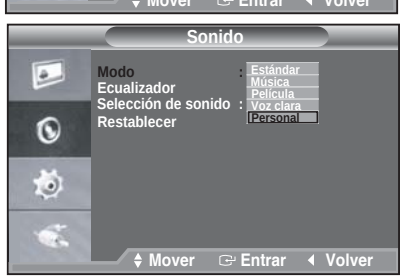
1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Restablecer.
4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar Aceptar o Cancelar.
5. Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

※ En modo VGA/HDMI, el menú de imagen mostrará la información de resolución.

MENÚ DE Sonido

▶ Modo:Estándar,Música,Película,Voz clara, Personal





1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Sonido.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Modo.
4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.
5. Pulse el botón MENU para salir.

▶ Ecualizador

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Sonido.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Ecualizador.
4. Pulse el botón ◀/▶ para seleccionar una opción concreta. Pulse el botón ENTER.
5. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para cambiar el valor del ajuste y guardarlo.
6. Pulse el botón MENU para salir.

※ Si desea realizar cambios en estos valores, el modo de sonido cambia automáticamente a Personal.

▶ Ecualizador

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Sonido.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Ecualizador.
4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para cambiar el valor del ajuste y guardarlo.
5. Pulse el botón MENU para salir.

※ Only in the VGA mode/HDMI mode, and PIP is on Activado,the Selección de sonido can be adjusted.

▶ Restablecer

Si se selecciona la función Restablecer tras ajustar el ecualizador, los ajustes vuelven a los valores predefinidos de fábrica.

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Sonido.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Restablecer.
4. Pulse el botón MENU para salir.

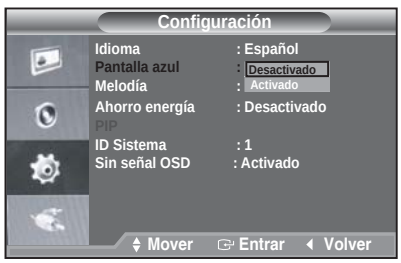
※ Puede seleccionar la función Restablecer sólo cuando el Modo de sonido se define en Personal.

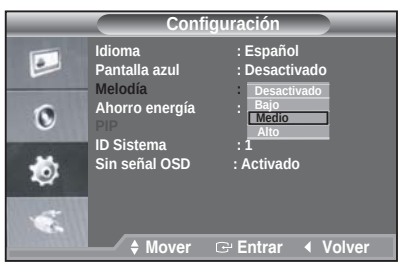
MENÚ DE Configuración

▶ Idioma

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Idioma.
4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.
5. Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

▶ Pantalla azul/ Melodía





1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse el botón ▼/▲ y ENTER para seleccionar el el menú Pantlala azul o Melodía.
4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.

- **Pantalla azul: Desactivado/Activado**

  Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática la imagen con interferencias.Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe establecer el modo Pantalla azul en Desactivado.

- **Melodía:Desactivado/Bajo/Medio/Alto**

  Es posible oír un sonido de melodía cuando el monitor se enciende o se apaga.

5. Pulse el botón MENU para salir.

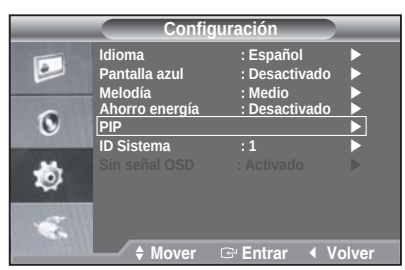
▶ Ahorro energía

Esta función ajusta el brillo del monitor con el fin de reducir el consumo de energía.Cuando vea el monitor por la noche, ajuste la opción del modo "Ahorro energía" en "Alto" para reducir el cansancio de la vista así como el consumo de energía.

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Ahorro energía.
4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.
5. Pulse el botón MENU para salir.

- **75%**: Reducir el consumo de energía del monitor hasta un 75% del nivel predeterminado.
- **50%**: Reducir el consumo de energía del monitor hasta un 50% del nivel predeterminado.
- **Des.**: Desactivar la función **Ahorro energía**.

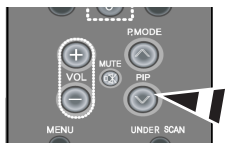
▶ PIP



1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú PIP.
4. Pulse de nuevo el botón ENTER.Pulse el botón ▼/▲para seleccionar "Activado" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Imagen principal	Imagen secundaria
VGA/HDMI	Vídeo A,Vídeo B

Pulse el botón PIP del mando a distancia de forma repetida para activar o desactivar “PIP”.



5. Pulse el botón ▼/▲ para seleccionar "Fuente" y, a continuación, pulse el botón ENTER. Seleccione e origen de la imagen secundaria pulsando el botón ▼/▲ y pulse el botón ENTER.
6. Pulse el botón ▼/▲ para seleccionar el menú Tamaño y, a continuación, pulse el botón ENTER.
7. Pulse el botón ▼/▲ y ENTER para seleccionar el tamaño que desee. ( ).
8. Pulse el botón ▼/▲ para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón ENTER. Seleccione la posición de la imagen secundaria pulsando el botón ▼/▲ y, a continuación, pulse el botón ENTER ( ).
9. Pulse el botón MENU para salir.

NOTA:
es la función PBP.

▶ Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

Anteriormente se muestran las propiedades de pantalla de Windows de un ordenador típico.Es posible que la pantalla real de su PC sea distinta; dependerá de la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga.Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma . (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. En primer lugar, haga clic en el “Panel de control” del menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en “Pantalla” y aparecerá la ventana de propiedades de pantalla.
3. Haga clic en “Configuración”.
4. Desplácese a la ficha “Resolución de pantalla” en la ventana Configuración.
   Configuración correcta del tamaño (resolución):
   Óptima: 1920 x 1080
   Si existe una opción de frecuencia vertical en la ventana de configuración, el valor correcto es “60Hz” o “75 Hz”. En caso contrario, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de la ventana.

▶ Entrada D-Sub

Tanto la posición en la pantalla como el tamaño varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución.Se recomiendan las resoluciones de la tabla.(Se admiten todas las resoluciones entre los límites admitidos.)

- **D-Sub Input**

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
IBM	640×350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640×480	60	31.469	59.94
MAC	640×480	67	35	66.667
VESA DMT	640×480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720×400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720×576	60	35.91	59.95
VESA DMT	800×600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800×600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA DMT	1024×768	75	60.023	75.029
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		70	52.53	69.853
VESA CVT	1280×720	75	56.456	74.777
VESA	1152x720	75	67.500	75.000
VESA	1280x960	60	60.000	60.000
VESA	1280x1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600x1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920x1080	60	67.432	59.94

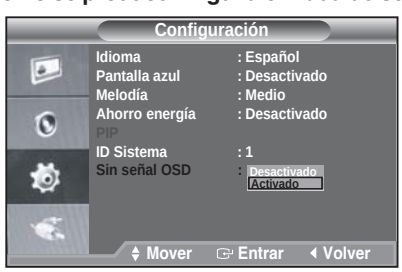
※ No se admite el modo entrelazado.
※ El televisor podría no funcionar correctamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
※ Se admiten los modos separado y compuesto.
No se admite SOG.

▶ ID Sistema

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú ID Sistema.
4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.
5. Pulse el botón MENU para salir.

▶ Sin señal OSD

Sin señal OSD determina si Sin señal se muestra o no en pantalla.Si define Sin señal OSD en Activado, la pantalla mostrará Sin señal cuando no se produce ninguna entrada de señal.Si define Sin señal OSD en Desactivado, la pantalla no mostrará Sin señal cuando no se produce ninguna entrada de señal.



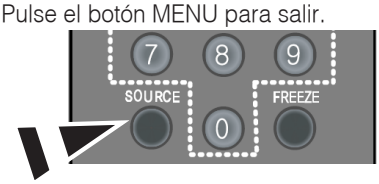
1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Sin señal OSD.
4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.
5. Pulse el botón MENU para salir.

※ Está función no está disponible en el modo VGA.

MENÚ DE Entrada

▶ Fuentes

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Entrada.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Fuentes.
4. Pulse el botón ▼/▲ y ENTER para seleccionar la fuente que desee.
5. Pulse el botón MENU para salir.



Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para cambiar entre todas las fuentes disponibles.

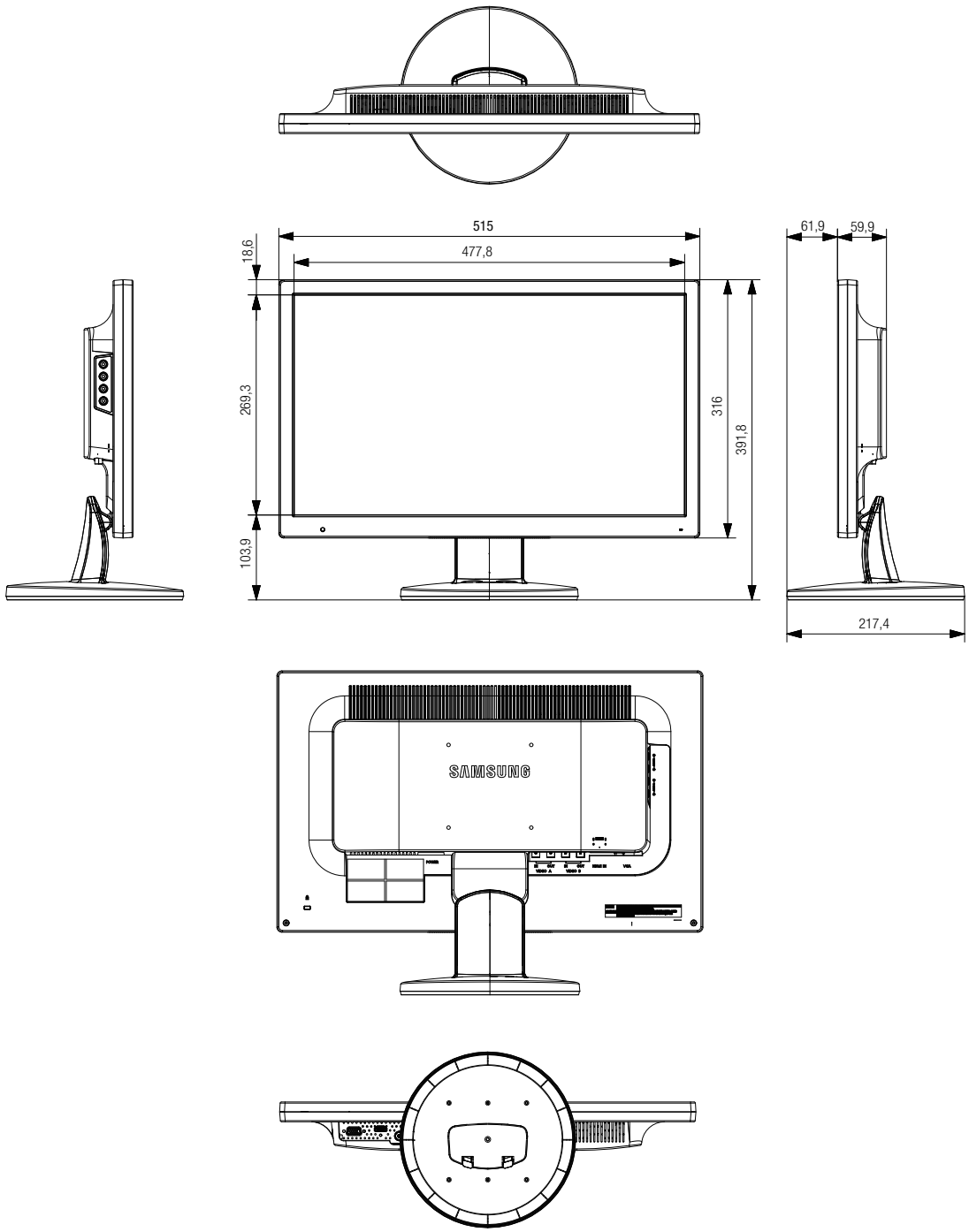
▶ Editar nombre

1. Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Entrada.
2. Pulse los botones ENTER o ▶.
3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Editar nombre.
4. Pulse el botón ▼/▲ y ENTER para seleccionar la entrada.
5. Pulse el botón ▼/▲para seleccionar el nombre que desee.
6. Pulse el botón MENU para salir.

Especificaciones

Nombre del modelo		SMT-2232
Área de venta		Todo el mundo
Sistema de radiodifusión		Sistema NTSC/PAL
Panel	Pulgadas	22"
	Tipo de pantalla	LED PANEL
	Resolución (AnxAl)	1920 X 1080
	Brillo (cd/m2)	250
	Contraste	1000:1
	Tiempo de respuesta	5 mseg.
	ángulo de visualización	170(Horizontal)/160(Vertical)
	Distancia entre píxels (mm)	0.248mm(H) x 0.248mm(V)
Imagen	Sistema de exploración	Progresivo
	Resolución CVBS	NTSC:600TVL PAL:620TVL
	Frecuencia de barrido	Horizontal: 30 kHz – 81 kHz, Vertical: 56 Hz – 75 Hz
	Sistema de color	NTSC 3.58/PAL4.43
	Modo de pantalla	4:3,16:9
	Filtro D Comb	Yes
	Reducción de ruido	Yes
	PIP	Yes
	Congelar	Yes
	Subexploración	Yes
Vidéo	Compuesto	entrada canal, 1Vp-p, terminación 75Ω, salida de bucle, tipo BNC
	HDMI	entrada de 1 canal
	VGA	entrada de 1 canal
Audio		Entrada de 2 canales, estéreo 2W, tipo RCA
OSD	Idioma	16 Language (Eng/ Chn /Fre/Ger/Spa/Ita/Por/Dut/Swe/Rus/Kor/Jpn/Tur/Dan/Tha/Ara)
Simple Stand	Giro	-2˚ ~ 22˚
	Inclinación	0˚ ~ +350˚
Dimensiones (AnxFxAl)	Neto	**515**mm x **217.4** mm x **391.8** mm (mínimo) **515** mm x **59.9** mm x **316**mm (prueba alta)
Peso	Peso neto	4.99Kg
	Peso del paquete	6.20Kg
Rendimiento eléctrico	Fuente de alimentación	100 ~ 240V
	Consumo eléctrico	35W(max.)
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	0°C – +40°C
	Humedad	20% – 90% (sin condensación)

Dimensions



Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

SALES NETWORK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com